

Implementasi DNS Server untuk *Inventory Management* CCTV pada PT. Indomedia

¹⁾Ivan Septian Pratama, ²⁾Teguh Indra Bayu

Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Satya Wacana
Jl. Dr. O. Notohamidjojo, Salatiga 50714, Indonesia
Email : ¹⁾672014118@student.uksw.edu, ²⁾ teguh.bayu@uksw.edu

Abstract

CCTV is one of the security technologies that are commonly used in many places. PT. Indomedia is one of the CCTV service providers in Salatiga. There is a problem in PT Indomedia in inventorying CCTV client data, because using public IP. The right solution to overcome that problem is to use the DNS server service. With the DNS server will make it easier to inventory CCTV client data, because DNS will convert public IP into a subdomain that is easy to remember. From the results of the research conducted, DNS server is able to solve PT Indomedia's problem by changing CCTV public IP become a subdomain that matches the place of the cctv client.

Keywords : CCTV, DNS server, Subdomain

Abstrak

CCTV adalah salah satu teknologi keamanan yang sudah umum digunakan pada banyak tempat. PT. Indomedia adalah salah satu penyedia jasa CCTV yang ada di Salatiga. Di PT Indomedia terdapat masalah dalam menginventarisasi data *client* CCTV, dikarenakan menggunakan IP publik. Solusi yang tepat untuk mengatasi masalah tersebut adalah menggunakan layanan DNS *server*. Dengan adanya DNS *server* akan memudahkan dalam menginventarisasi data *client* CCTV, karena DNS akan mengubah IP publik menjadi sebuah *subdomain* yang mudah diingat. Dari hasil penelitian yang dilakukan, DNS *server* mampu mengatasi masalah PT Indomedia dengan mengubah IP publik CCTV menjadi *subdomain* yang sesuai dengan tempat *client* CCTV tersebut.

Kata Kunci : CCTV, DNS server, Subdomain

¹⁾Mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi Program Studi Teknik Informatika, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.

²⁾ Pengajar Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.